



試 験 報 告 書

株式会社 ケイナン 殿
島根県仁多郡奥出雲町横田1536

試験品内容： [種 別] JIS A 5308:2019 附属書A「レディミクストコンクリート用骨材」
細骨材 砂（加工砂（細砂））
[採 取 日] 2023年3月1日
[産 地] 島根県仁多郡奥出雲町横田
[製 造 業 者] 株式会社 ケイナン
島根県仁多郡奥出雲町横田1536

試 験 項 目： 1. 骨材のふるい分け試験
2. 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験
3. 塩化物量試験
4. 細骨材の密度及び吸水率試験
5. 骨材の単位容積質量及び実積率試験
6. 骨材の微粒分量試験
7. 骨材中に含まれる粘土塊量の試験
8. 細骨材の有機不純物試験

受領日（試料持込日）： 2023年 3月 2日

試 験 日： 2023年 3月 2日 ～ 2023年 3月 23日

試 験 結 果： 次頁以降のとおり

特 記 事 項： —

試験実施場所：一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 試験室

(注) 1. 上記試験品は、試験申込者により試験実施場所へ持ち込まれたものである。
2. 試験品内容等については、試験申込者提出の試験申込書に基づき表記したものである。
3. 試験結果は当該試験品に対する結果であり、製品すべてを保証するものではありません。

試験の結果は、上記のとおりであることを報告します。

2023年 3月 30日

大阪府東大阪市水走3丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

所 長 難波 正秀

技術管理者 那良 時義

この試験報告書の転載、一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認を受けてください。

尚、報告書には改ざん防止策を施しています。

一般財団法人 日本品質保証機構

1. 骨材のふるい分け試験

(1)試験方法 JIS A 1102:2014「骨材のふるい分け試験方法」による。
・ふるい分け方法:機械(ロータップふるい分け試験機)後手動

(2)試験結果

ふるい目の 呼び寸法 (mm)	連続する各 ふるいの間 にとどまる 質量 (g)	連続する各 ふるいの間 にとどまる 質量分率 (%)	各ふるい にとどまる 質量 (g)	各ふるい にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
10	0.0	0	0.0	0	100
5	0.0	0	0.0	0	100
2.5	15.2	2	15.2	2	98
1.2	156.7	25	171.9	27	73
0.6	169.9	28	341.8	55	45
0.3	127.1	21	468.9	76	24
0.15	90.9	15	559.8	91	9
0.075	44.0	7	603.8	98	2
0.075未満	11.8	2	615.6	100	0
合計	615.6	100	—	—	—
粗粒率	2.51				

2. 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験

(1)試験方法 JIS A 1122:2014「硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法」による。

(2)試験結果

通る ふるい (mm)	とどまる ふるい (mm)	各群の 質量分率 (%)	試験前の 各群の質量 (g)	試験後の 各群の質量 (g)	各群の 損失質量分率 (%)	骨材の 損失質量分率 (%)
0.15	—	9	—	—	注1—	—
0.3	0.15	15	—	—	注1—	—
0.6	0.3	21	100.0	99.4	0.6	0.1
1.2	0.6	28	100.0	99.4	0.6	0.2
2.5	1.2	25	100.0	98.9	1.1	0.3
5	2.5	2	—	—	1.1	0.0
10	5	0	—	—	—	—
合計		100	—	—	—	0.6

注1:0.3mmふるいを通過する粒子の損失質量分率は「0」とした。

3. 塩化物量試験

- (1)試験方法 JIS A 5308:2019 附属書A「レディーミストコンクリート用骨材」A.10試験方法p)による。
分析方法はJIS A 1144:2010「フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法」
4分析方法c)(電位差滴定法)による。

(2)試験結果

試験No.	塩化物量(NaClとして) (%)
1	0.000
2	0.000
平均	0.000

4. 細骨材の密度及び吸水率試験

- (1)試験方法 JIS A 1109:2020「細骨材の密度及び吸水率試験方法」による。

(2)試験結果

試験No.	表乾密度(g/cm ³)	絶乾密度(g/cm ³)	吸水率(%)
1	2.60	2.58	0.77
2	2.60	2.58	0.76
平均	2.60	2.58	0.77
平均値からの差	0.00	0.00	0.01
JIS	0.01以下	0.01以下	0.05以下

・試験水の温度:20℃

・試験温度における密度 ρ_w : 0.9982g/cm³

5. 骨材の単位容積質量及び実積率試験

- (1)試験方法 JIS A 1104:2019「骨材の単位容積質量及び実積率試験方法」による。
試料の詰め方:棒突き

(2)試験結果

試験No.	単位容積質量(kg/L)	実積率(%)
1	1.65	64.0
2	1.65	64.0
平均	1.65	64.0
平均値からの差	0.00	—
JIS	0.01以下	—

6. 骨材の微粒分量試験

(1)試験方法 JIS A 1103:2014「骨材の微粒分量試験方法」による。

(2)試験結果

試験No.	試験前の試料の質量(g)	試験後の試料の質量(g)	微粒分量(%)
1	621.6	611.5	1.6
2	634.4	624.0	1.6
平均	—	—	1.6
平均値からの差	—	—	0.0
JIS	—	—	0.3以下

7. 骨材中に含まれる粘土塊量の試験

(1)試験方法 JIS A 1137:2014「骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法」による。

(2)試験結果

試験No.	試験前の試料の質量(g)	試験後の試料の質量(g)	粘土塊量(%)
1	176.6	176.4	0.11

8. 細骨材の有機不純物試験

(1)試験方法 JIS A 1105:2015「細骨材の有機不純物試験方法」による。

(2)試験結果

試験No.	標準色液と比べて
1	淡い

以上